

Evercrete Vetrolfluid® jest specjalnym środkiem hydroizolacyjnym do ochrony betonu przed zniszczeniem. Jego formuła oparta jest na szkłe wodnym ze specjalnym katalizatorem, który umożliwia penetrację produktu w głąb betonu od 10 mm do 40 mm. Evercrete Vetrolfluid® uszczelnia pory betonu i staje się trwałą barierą. Evercrete Vetrolfluid® trwale impregnuje, utwardza i zabezpiecza wszystkie rodzaje betonu.

Właściwości

Evercrete Vetrolfluid® gwarantuje trwałą wodoodporność betonu nawet przy podciśnieniu do 10 atm. To trwałe i ostateczne rozwiązanie.

Evercrete Vetrolfluid® zapewnia **betonowi niezwykłą odporność na cykle zamrażania i rozmrażania oraz ataki chlorków, siarczanów i soli odładowanych.**

Evercrete Vetrolfluid® całkowicie **blokuje zjawisko karbonizacji i wnikania chlorków (UNI 9944).** Utrzymuje stabilne środowisko zasadowe przez cały czas i całkowicie chroni pręty zbrojeniowe.

Evercrete Vetrolfluid® posiada atest do kontaktu z wodą pitną i nadaje się do uszczelniania i zabezpieczania betonowych zbiorników i powierzchni do kontaktu z żywnością.

Evercrete Vetrolfluid® zapewnia betonowi doskonałą odporność na **ataki chemiczne.**

Evercrete Vetrolfluid® blokuje wodę / podciągającą wilgoć po nałożeniu na fundament lub płytę lotniska.

Evercrete Vetrolfluid® **zapobiega uwalnianiu pyłu cementowego do środowiska z betonu,** skutecznie utrudnia wnikanie zanieczyszczeń, a tym samym poprawia stan środowiska. Evercrete Vetrolfluid® poprawia odporność ogniową, jest **całkowicie ognioodporny i zachowuje swoje właściwości w każdej temperaturze,** zgodnie z fizycznymi ograniczeniami obrabianego betonu.

Evercrete Vetrolfluid® może być stosowany na podjazdach oraz jest kompatybilny z innymi wykończeniami.

Evercrete Vetrolfluid® jest bezwonny, bezbarwny i nietoksyczny produktem.

Evercrete Vetrolfluid® jest zgodny z zaleceniami dyrektywy 89/106 EWG i spełnia wymagania normy CE 1504-2.

Zalecane użycie

- Płyty lotniska, pasy startowe oraz drogi kołowania – wzmocnienie starych powierzchni, stabilizacja pęknięć włosowatych, ograniczenie wietrzenia powierzchni
- Betonowe mosty, przejścia podziemne, tamy i tunele zapewniają wodoodporność i ochronę przed niszczeniem i korozją.

- Ściany podziemne są wodoodporne zarówno od wewnątrz, jak i od zewnątrz.
- Oczyszczalnie, studnie i zbiorniki w kontakcie z substancjami agresywnymi.
- Wszystkie zabezpieczone konstrukcje betonowe są odporne na ataki chlorków.
- Biogazownie do ochrony betonu przed biomasą, gazami i odciekami.
- Struktury gospodarcze i piwnice (obory dla bydła, obory na zboża i siano oraz chlewnie).
- Zbiorniki na wodę pitną.
- W kontakcie z wodą pitną, ściekami i ściekami.
- W kontakcie z agresywnymi substancjami i węglowodorami.
- Beton narażony na trudne warunki klimatyczne.
- Fundamenty i piwnice do blokowania podciągającej wilgoci.
- Piwnice, które przenikają wilgoć.
- Wszędzie tam, gdzie chcesz zwiększyć trwałość pracy w betonie.
- Podłogi i płyty jako tymczasowa lub ostateczna impregnacja hydroizolacyjna.
- Krypty pogrzebowe lub grobowce.
- Rury i kanały nawadniające.
- Beton odsłonięty.
- Prefabrykaty betonowe i bariery z Jersey.

Kompozycja	Zastrzeżona mieszanka szkła wodnego w roztworze wodnym
Wygaśnięcie	36 miesięcy w przypadku przechowywania zamkniętego
Palność	Niepalny
Ryzyko środowiskowe	Żaden
Właściwości organiczne	Bezwonna, bezbarwna ciecz
Przechowywanie	Przechowywać w suchym miejscu. Trzymaj z dala od szkła i Aluminium
Zawartość LZO	Żaden
Dojrzewanie	36 dni. Możliwość chodzenia po kilku godzinach
Opakowanie	Zbiorniki 20,5 litrowe oraz 1000L

 Ecobeton Italy Srl Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI) 08 Certyfikat nr GB08 / 76012 DOP nr 140107 DOP-1504-2	
UNI EN 1504-2: 2005 Evercrete®- Vetrolfluid® Produkty do ochrony betonu na budynkach i prace związane z impregnacją inżynierii lądowej i wodnej	
EN 1339	Odporność na ścieranie: poprawa > 30%
EN 1062-3	Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody: $w < 0,1 \text{ kg} / \text{m}^2 \times \text{h}_{0,5}$
EN 13529	Odporność chemiczna (atak ścigający): brak widocznych defektów
EN 13687-1	Kompatybilność termiczna: $\geq 1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$ Badanie ciężarem spadającym: klasa III: $\geq 20 \text{ Nm}$
EN ISO 6272-1	Siła wiązania przy odrywaniu: $\geq 1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$
EN 1542	Badania reakcji na ogień: Euroklasa A1
EN 13501-1	Odporność na poślizg / poślizg: NA Głębokość penetracji: > 10 mm Niebezpieczne substancje: brak

Powyższą datę techniczną uzyskano przy dawce 400 g / m².

Inne wyniki

Właściwości	Wynik	Wzorzec odniesienia
Zwężenie	Całkowity opór	UNI 9944
Kontakt z wodą pitną	Odpowiedni	DM 21.03.73
Odporność na podciśnienie	1 MPa - około 10 atm	Sintef
Odporność na cykle zamrażania i rozmrażania	Brak widocznych uszkodzeń po 300 cyklach	UNI 7087/72

Aplikacja

Proszę zapoznać się z arkuszem danych bezpieczeństwa materiałów na ecobeton.com. Produkt należy nakładać w dwóch warstwach, na idealnie czystych powierzchniach, wolnych od pozostałości oleju i smarów. Można go nakładać natryskiem, wałkiem lub pędzlem. Nakładanie metodą natrysku jest zalecane przy użyciu pomp niskociśnieniowych (maks. 5 bar) normalnie dostępnych w ogrodnictwie (zarówno ręcznych jak i elektrycznych).

Na betonie wylanym w szalunki, po usunięciu środka antyadhezyjnego. Na starym betonie powierzchnię zwilżyć dzień przed nałożeniem. Produkt dokładnie wymieszać przed użyciem.

Evercrete Vetrolfluid® można również nakładać na mokry beton: jednak naprawy należy przeprowadzić przede wszystkim w przypadku wycieków wody.

Pierwszą warstwę nałożyć do nasycenia, nie dopuszczając do ściekania produktu; drugą warstwę nakładać po wyschnięciu

pierwszej. Nakładać od dołu do góry na pionowych powierzchniach. Produkt utwardza się w 36 dni; jednak powierzchnia jest gotowa już po kilku godzinach: można nałożyć wszelkie niehydrofobowe powłoki (tynki, odlewy betonowe). po kilku godzinach, chociaż zaleca się odczekać minimum 2-3 tygodnie na zabiegi wymagające całkowicie suchego podłoża (farby, żywice itp.).

Zastosowanie na konstrukcjach podziemnych:

Napraw wszystkie otwory w panelach i gniazda żwiru za pomocą zaprawy / betonu. Potraktuj powierzchnię środkiem Evercrete Vetrolfluid®. Produkt nie jest skuteczny w przypadku wznowień odlewów, które muszą być uszczelnione innymi produktami (np. Taśma hydroizolacyjna). Po 12 godzinach można pokryć obrobione powierzchnie ziemią i nie są konieczne żadne szczególne środki ochronne.

Możliwe jest naprawianie pęknięć, gniazd żwiru i innych ubytków przy użyciu mieszanki z Ecobeton Bonding Agent lub zaprawy z cementem portlandzkim i Evercrete Vetrolfluid®.

1. Spryskaj Evercrete Vetrolfluid® na powierzchni do naprawy.
2. Nałóż mieszaninę dodając Ecobeton Bonding Agent.
3. Zastosuj Evercrete Vetrolfluid® jeszcze raz, gdy naprawa wyschnie.

Budynki:

Aby wyeliminować przenikanie wilgoci i wody do starych piwnic lub budynków, można pracować od wewnątrz po usunięciu wszystkich powłok nawierzchniowych i nakładek (farby, tynki itp.).

1. Zwilż powierzchnię.
2. Spryskaj Evercrete Vetrolfluid®, aż do nasycenia.

Jeśli powierzchnia jest szczególnie mokra, może być konieczne powtórzenie

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź witrynę internetową:

www.ecobeton.com

e-mail do pomocy technicznej:

biuro@ecobeton.pl

Ostrzeżenie

Temperatura: nie stosować poniżej 5 ° C lub powyżej 40 ° C. Nie nakładać, gdy w ciągu 24 godzin zapowiada się deszcz. Szkło i aluminium: chronić szkło i aluminium podczas aplikacji (zegarki, okulary itp.), ponieważ produkt może je uszkodzić.

Wskaźnik pokrycia

Stopień pokrycia na metr kwadratowy zmienia się w zależności od chłonności obrabianej powierzchni. Ogólnie rzecz biorąc, należy traktować beton aż do nasycenia.

Wskaźnik pokrycia waha się od 2 do 4 ml/m²/ litr Evercrete Vetrolfluid® dla dwóch warstw.

